



ANCIENNE CARRIERE DE LA BARBINIERE (Identifiant national : 250030095)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00050023)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : JR SAVINI, .-
250030095, ANCIENNE CARRIERE DE LA BARBINIERE. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030095.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : JR SAVINI

Centroïde calculé : 484357°-2392235°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/10/2012

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250002608](#) - ZONES HUMIDES FORETS ET COTEAUX DU HAUT-PERCHE (Id reg. : 00050000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Longny les Villages (INSEE : 61230)

1.2 Superficie

126,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 175

Maximale (mètre): 240

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250002608](#) - ZONES HUMIDES FORETS ET COTEAUX DU HAUT-PERCHE (Type 2) (Id reg. : 00050000)

1.5 Commentaire général

Cette Znieff, localisée au sud-est de Longny-au-perche, était initialement limitée à une ancienne carrière entourée de boisements plus ou moins denses, fourrés arbustifs, landes, friches et zones dégagées sur une vingtaine d'hectares, mosaïque d'habitats présentant un fort intérêt botanique.

Sur la base de relevés herpétologiques, son périmètre a été sextuplé en 2014 par l'ajout d'un bloc de 107 hectares vers l'ouest, constitué dans sa partie sud de boisements et landes de densité variable, et au nord de secteurs à vocation plus agricole (prairies incluses dans une trame de végétation spontanée ligneuse).

FLORE

L'intérêt botanique de ce secteur réside surtout dans le secteur de l'ancienne carrière. Il s'agit d'une zone très remaniée qui accueille différentes végétations en mosaïque :

- Des jeunes boisements, dominés par le bouleau verruqueux (*Betula pendula*)
- Des fourrés arbustifs, dominés par l'ajonc d'europe (*Ulex europaeus*) et le genêt à balais (*Cytisus scoparius*)
- Des végétations de friches dominées par les espèces rudérales comme la vipérine commune (*Echium vulgare*), la camomille sauvage (*Matricaria recutita*), le plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*) ou la potentille rampante (*Potentilla reptans*)...
- Des végétations de landes sèches avec notamment la callune fausse bruyère (*Calluna vulgaris*), la canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*)...
- Des végétations pionnières caractéristiques des sables siliceux ou à peine calcaires composées essentiellement d'espèces annuelles naines comme la petite oseille (*Rumex acetosella*), les canches printanière et caryophyllée (*Aira praecox* et *A. caryophylla*)...

C'est au sein de cette mosaïque d'habitats qu'ont été observées des plantes rares pour la région : l'herniaire velue (*Herniaria hirsuta**), l'orpin rougeâtre (*Sedum rubens**), la valérianelle dentée (*Valerianella dentata**). Cette dernière espèce est très rare dans la région et n'avait pas été revue dans le département depuis 20 ans.

Également, citons les espèces rares à assez rares rencontrées dans cette mosaïque : la réglisse sauvage (*Astragalus glycyphyllos*), l'érythrée élégante (*Centaurium pulchellum**), le céraiste des sables (*Cerastium semidecandrum**), la gnaphale naine (*Filago minima**), le pied d'oiseau délicat (*Ornithopus perpusillus*), la potentille argentée (*Potentilla argentea*), le scléranthe annuel (*Scleranthus annuus**), la teesdalie à tige nue (*Teesdalia nudicaulis**), le serpolet commun (*Thymus pulegioides**), le trèfle des champs (*Trifolium arvense*) et le trèfle hybride (*Trifolium hybridum**).

A noter que sur la zone sont entreposés des troncs d'arbres débités, et que quelques plantations de jeunes arbres ont été réalisées. De plus cette année très sèche dès le mois d'avril peut avoir empêché le développement de nombre d'espèces annuelles caractéristiques de ces milieux et souvent très rares.

Les bois entourant la zone ne présentent guère d'intérêt sur le plan floristique, il s'agit d'une chênaie acidiphile oligotrophe. La strate arborée est dominée par le chêne pédonculé (*Quercus robur*) et le châtaigner (*Castanea sativa*).

N.B. : les espèces rares sont signalées par *.

FAUNE

Les prospections-inventaires herpétologiques ont permis de recenser trois espèces de reptiles d'intérêt patrimonial pour la région : le lézard des souches, la coronelle lisse, et la couleuvre d'Esculape. Auxquelles s'ajoutent trois espèces plus répandues : le lézard des murailles, le lézard vivipare, et la couleuvre à collier.

NB : cette Znieff ne présente pas d'intérêt particulier en matière d'amphibiens, contrairement à la Znieff I qui lui est attenante au nord (250013504 "queue de l'étang de Vaugelé").

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

La présence de troncs d'arbres stockés lors de l'inventaire sur site montre qu'il existe une activité sylvicole alentour donc le passage d'engins lourds de débardage/transport de bois constitue une nuisance avérée et également potentielle dans l'avenir.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	86.411 <i>Carrières de sable, d'argile et de kaolin</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laîche écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	89852	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	89979	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805	<i>Céraiste à pétales courts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	90091	<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753	<i>Céraiste à 5 étamines, Céraiste variable</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 subsp. <i>incarnata</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	98689	<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	101412	<i>Hemiaria hirsuta</i> L., 1753	<i>Herniaire velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet, Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	115566	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	<i>Potentille négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2011
	121823	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	<i>Gnavelle annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	122243	<i>Sedum rubens</i> L., 1753	<i>Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Téedalie à tige nue</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	126566	<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	127337	<i>Trifolium hybridum</i> L., 1753	<i>Trèfle hybride, Trèfle bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	128467	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	<i>Mâche dentée, Doucette dentée</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ M.				2011 - 2012
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ M.				2011 - 2012
	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ M.				2011 - 2012

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	80857	<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	<i>Canche caryophyllée</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	80911	<i>Aira praecox</i> L., 1753	<i>Canche printanière</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	89304	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	<i>Chataignier, Châtaignier commun</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	94164	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	<i>Genêt à balai, Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	<i>Foin tortueux</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	107473	<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	<i>Matricaire Camomille</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Petite oseille, Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	127230	<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	<i>Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ M.				2011 - 2012
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ M.				2011 - 2012
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ M.				2011 - 2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
77955 <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768		Reproduction certaine ou probable	
89852 <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898		Reproduction certaine ou probable	
90091 <i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
98689 <i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807		Reproduction certaine ou probable	
101412 <i>Hemiaria hirsuta</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
121823 <i>Scleranthus annuus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
122243 <i>Sedum rubens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
125831 <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812		Reproduction certaine ou probable	
126566 <i>Thymus pulegioides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
127337 <i>Trifolium hybridum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
128467 <i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
444446 <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARRIOZ M.	2012	Propositions de nouveaux périmètres ZNIEFF en Basse-Normandie. Point de vue batrachologique et herpétologique. UR CPIE de Basse-Normandie, OBHEN
	Bousquet T.	2012	Mise à Jour des ZNIEFF de Basse-Normandie Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF Proposition de modifications de périmètres ZNIEFF Suite aux prospections botaniques réalisées par le Conservatoire Botanique National de Brest en 2010 – 2011
Informateur	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		